



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0235	PRÁTICAS DE FÍSICA GERAL 3	0	30	1	30	-

Pré-requisitos	-	Co-requisitos	CIVL0166 - FÍSICA GERAL 3	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---------------------------	------------------	---

EMENTA

Experiências básicas da disciplina de Física Geral 3.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Experiências básicas de Física Geral 3: Processos de eletrização. Elementos de circuito: fontes de tensão, chaves, resistores, indutores e capacitores. Instrumentos de medida: multímetro, osciloscópio. Circuitos elétricos simples: circuitos de 1 e 2 malhas, leis de Kirchhoff. Campos magnéticos: medida do campo magnético terrestre, campo magnético de ímãs. Indução magnética. Transformadores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014.
WALKER J, Fundamentos de Física, Vol. III, 10.ª ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2016.
MACHADO, K. D. Teoria do Eletromagnetismo, Vol. I e II, 2ª ed., Editora UEPG, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASHCROFT, N. W., MERMIN, N. D. Solid state physics. Brooks/Cole, 1976.
BOYLESTAD, R. L., Introdução à Análise de Circuitos, 10ª ed., Prentice Hall, 2006.
GREINER, W. Classical Electrodynamics, First German Edition, Springer, 1999.
OLIVEIRA, I. S. Introdução à Física do Estado Sólido, 1ª ed., Editora Livraria da Física, 2005.
PURCELL, E. M. Curso de Física de Berkeley, Eletricidade e Magnetismo, Vol. II, 1982.
REZENDE, S. M. Materiais e Dispositivos Eletrônicos. 2ª ed., Editora Livraria da Física, 2004.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 176/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:29)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **176**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **fd397d2353**